

## 8.4 p. 322 (exemples pour s'exercer : p. 327 #6-12)

$$\boxed{ax = b + cx}; \quad \boxed{ax + b = cx + d}; \quad \boxed{a(bx + c) = d(ex + f)}$$

exemple 1 :

a)  $2x + 3 = 7$

b)  $2x + 3 = 7x$

c)  $x + 3 = 7x + 2$

- a) S'il y a un constant à chaque membre et un variable à un membre, la première étape est d'appliquer l'opération inverse (+/-) pour éliminer le constant qui est au membre avec le variable.
- b) S'il y a un variable à chaque membre et un constant à un membre, la première étape est d'appliquer l'opération inverse (+/-) pour éliminer le terme avec le variable qui est au membre avec le constant.
- c) S'il y a un variable à chaque membre et un constant à chaque membre, la première étape est d'appliquer l'opération inverse (+/-) pour éliminer le constant d'un membre – on a un choix de quel constant à éliminer.

Exemple 2

a)  $3(4 + x) = 2(x + 1)$

b)  $3(4 + x) = 6(x + 2)$

p. 325 exemple 3 p. 325

$$\frac{1}{3}(2x - 1) = \frac{1}{2}(3x + 1)$$

MCQTS p. 325 - au papier (Réponse :  $f = -5$ )

Résous l'équation et vérifie ta solution.

$$\frac{3f + 1}{4} = \frac{3 + 2f}{2}$$